

---

## Red Hat JBoss Application Administration I

**Duración: 5 Días**    **Código del Curso: AD248**

---

### Temario:

#### Instalación, configuración y gestión de Red Hat JBoss Enterprise Application Platform

Durante el curso Red Hat JBoss® Application Administration I, aprenderá las prácticas recomendadas para instalar y configurar Red Hat® JBoss Enterprise Application Platform 6. A lo largo de las prácticas, descubrirá las principales tareas del día a día que necesita conocer un administrador para implementar y gestionar aplicaciones de forma eficaz en JBoss Enterprise Application Platform. Al finalizar este curso, estará preparado para realizar el examen Red Hat Certified JBoss Administrator (RHCJA).

---

### Dirigido a:

Administradores de sistemas que no están familiarizados con Red Hat JBoss o que tienen experiencia con Red Hat JBoss Enterprise Application Platform 6.

---

### Objetivos:

- Instalación y ejecución de JBoss EAP 7 en modo independiente y de dominio
  - Configuración de un dominio
  - Implementación de aplicaciones en JBoss EAP 7
  - Configuración del subsistema de fuentes de datos
  - Configuración del servicio Java™ Message Service (JMS) y HornetQ
  - Configuración del subsistema de registro
  - Configuración del subsistema web
  - Implementación de seguridad de las aplicaciones en JBoss EAP 7
  - Configuración del subsistema en lotes
  - Introducción a los clústeres
- 

### Prerequisitos:

- Experiencia básica en la administración de sistemas que funcionan con los sistemas operativos Microsoft Windows, UNIX o Linux®
  - Conocimientos sobre hardware y redes
  - No se necesitan conocimientos previos de Java, scripts o JBoss Developer Studio.
- 

### Siguientes cursos recomendados:

#### Red Hat Certified JBoss Administration (RHCJA) Exam (EX248)

La certificación RHCJA se otorga cuando el profesional de TI ha demostrado las habilidades y el conocimiento necesarios para instalar, configurar, supervisar, gestionar e implementar aplicaciones en JBoss Enterprise Application Platform y aprueba el examen RHCJA (EX248).

---

## Contenido:

### Descripción general de JBoss Enterprise Application Platform

- Aprenda los conceptos y la terminología de JBoss Enterprise Application Platform (JBoss EAP) 7.
- Instale y ejecute una instancia de JBoss Enterprise Application Platform.
- Aprenda en qué consisten las extensiones, los perfiles y los subsistemas.

### Configuración de JBoss Enterprise Application Platform en modo independiente

- Ejecute y configure JBoss EAP en modo independiente.
- Configure grupos vinculados de interfaces y sockets.

### Configuración de script e implementación de aplicaciones

- Configure JBoss EAP con interfaz de línea de comandos.
- Implemente aplicaciones en modo independiente.

### Configuración de JBoss Enterprise Application Platform como dominio gestionado

- Ejecute JBoss EAP como dominio gestionado.
- Asigne un controlador de dominio.
- Configure un controlador de host y un controlador de dominio.

### Configuración de servidores como dominio gestionado

- Gestione la arquitectura de servidores de domino.
- Configure servidores y grupos de servidores.

### Configuración de fuentes de datos

- Explore el subsistema de fuentes de datos y configure los controladores JDBC, las fuentes de datos y una fuente de datos XA.

### Configuración del subsistema de registro

- Configure registradores y gestores de registro.

### Configuración del subsistema de mensajería

- Explore el subsistema de mensajería.
- Configure recursos de mensajería, journals y otros parámetros.

### Seguridad de JBoss EAP

- Configure un dominio de seguridad de la base de datos, un dominio de seguridad LDAP y el almacén de contraseñas.
- Asegure un destino JMS.

### Configuración de la máquina virtual de Java (JVM)

- Configure la JVM en modo independiente y como dominio gestionado.

### Configuración del subsistema web

- Explore y configure las características del subsistema web.

### Implementación de aplicaciones en clúster

- Explore las aplicaciones en clúster.
- Configure subsistemas que admiten aplicaciones en clúster y configure el equilibrio de carga.
- Implemente aplicaciones HA Singleton.

### Configuración del subsistema en lotes

- Explore y configure tareas en lotes y el subsistema en lotes.

### Descubra nuevas funciones en JBoss EAP 7.

- Explore las nuevas características de JBoss EAP 7.
- Migre las aplicaciones de JBoss EAP 6 a JBoss EAP 7.

### Repaso completo de Red Hat JBoss Application Administration I

- Repare las tareas en Red Hat JBoss Application Administration I.

## Información Adicional:

### Impacto a nivel personal

Como resultado de haber asistido al curso, deberá ser capaz de administrar JBoss EAP 7 en modo independiente o como dominio gestionado, tanto con la CLI de EAP como con la consola web.

Usted podrá demostrar las siguientes habilidades: Instalar EAP 7 en modo independiente o como dominio gestionado. Configurar el nuevo subsistema en lotes. Administrar el subsistema de mensajería HornetQ. Asegurar las aplicaciones implementadas en JBoss EAP. Adaptar el registro de servidores. Crear y administrar conexiones de fuentes de datos a bases de datos. Administrar clústeres de JBoss EAP.

## Más información:

Para más información o para reservar tu plaza llámanos al (34) 91 425 06 60

[info.cursos@globalknowledge.es](mailto:info.cursos@globalknowledge.es)

[www.globalknowledge.com/es-es/](http://www.globalknowledge.com/es-es/)

Global Knowledge Network Spain, C/ Retama 7, 6ª planta, 28045 Madrid